

## Opis serii: Wilo-Stratos ECO...-BMS



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

### Budowa

Bezdrzewnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym, silnikiem EC z automatycznym dopasowaniem wydajności

### Zastosowanie

Wodne instalacje grzewcze wszystkich systemów, przemysłowe instalacje cyrkulacyjne

### Oznaczenie typu

Przykład: **Wilo-Stratos ECO 30/1-5 BMS**

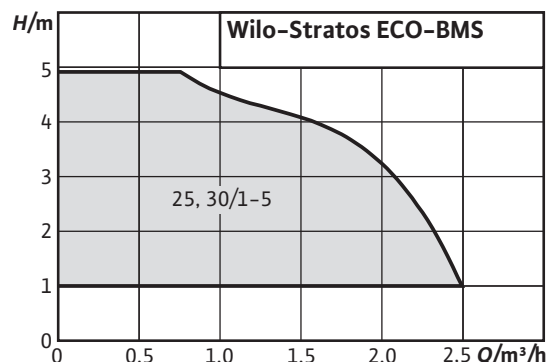
<b>Stratos ECO</b>	Pompa o najwyższej sprawności (z przyłączem gwintowanym), regulowana elektronicznie
<b>30/</b>	Średnica nominalna przyłącza
<b>1-5</b>	Zakres nominalnej wysokości podnoszenia [m]
<b>BMS (System zarządzania budynkiem)</b>	Wersja z możliwością podłączenia do systemu automatyki budynku

### Cechy szczególne/zalety produktu

- Do 80% zaoszczędzonej energii elektrycznej w porównaniu do nieregulowanych pomp obiegowych
- Pompa o najwyższej sprawności przeznaczona w szczególności do domów jedno- i dwurodzinnych oraz domów dwu- do sześciopokojowych
- Duży moment rozruchowy gwarantujący niezawodny rozruch
- Przewód z szybkozłączem z zaciskami sprężynowymi
- Podłączenie do systemu automatyki budynku BA: Do przyłączenia do zewnętrznych urządzeń nadrzędnego sterowania (np. systemu automatyki budynku)
- Zbiorcza sygnalizacja awarii jako bezpotencjałowy styk, wejście sterujące „Wyłączenie z priorytetem”, wejście sterujące 0-10 V
- Min. pobór mocy tylko 5,8 W
- Izolacja termiczna do zastosowania w instalacjach grzewczych, w standardzie

### Dane techniczne

- Temperatura przetłaczanego medium od +15°C do +110°C (przy max. temperaturze otoczenia +25°C)
- Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP 44
- Przyłącze gwintowane Rp 1 i Rp 1¼
- Max. ciśnienie robocze 10 bar



### Wyposażenie/funkcja

#### Rodzaje pracy

- Tryb regulacji ręcznej (n = stały)
- $\Delta p-c$  (regulacja wg stałej różnicy ciśnień)
- $\Delta p-v$  (regulacja wg zmiennej różnicy ciśnień)

#### Funkcje ustawiane za pomocą pokrętki

- Ustawianie rodzaju pracy
- Ustawianie wartości zadanej różnicy ciśnień
- Ustawianie automatycznej pracy w trybie obniżenia nocnego
- Ustawianie ZAŁ/WYŁ pompy
- Ustawianie prędkości obrotowej (tryb regulacji ręcznej)

#### Funkcje automatyczne

- Płynne dopasowanie wydajności w zależności od rodzaju pracy
- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego
- Funkcja deblokady

- Łagodny rozruch
- Bezpieczne sterowanie

#### Zewnętrzne funkcje sterujące

- Wejście sterujące „Wyłączenie z priorytetem”
- Wejście sterujące „Wejście analogowe 0-10 V” (zdalna regulacja prędkości obrotowej)
- Wejście sterujące „Wejście analogowe 0-10 V” (zdalna regulacja wartości zadanej)

#### Funkcje sygnalizacji i wskazań

- Zbiorcza sygnalizacja awarii (bezpotencjałowy styk rozwierny)
- Świetlna sygnalizacja awarii

#### Wyposażenie

- Odlew pod klucz na korpusie pompy
- Możliwość doprowadzenia przewodu zasilającego z obu stron skrzynki elektrycznej
- Szybkozłącze z zaciskami sprężynowymi
- Silnik odporny na prąd przy zablokowaniu.
- Filtr cząstek stałych

#### Materiały

- Korpus pompy: Żeliwo szare
- Izolacja termiczna: Polipropylen
- Wał: Stal nierdzewna
- Łożysko: Węgiel spiekany, impregnowany metalem
- Wirnik: Tworzywo sztuczne

#### Zakres dostawy

- Pompa
- Izolacja termiczna
- Uszczelki
- Instrukcja montażu i obsługi

#### Opcje

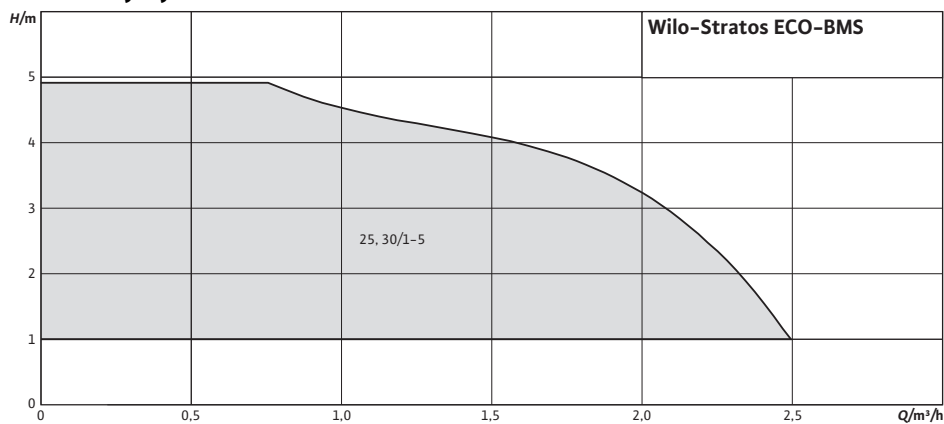
- Stratos ECO 25/1-5 BMS i 30/1-5 BMS: Wersja z możliwością podłączenia do systemu automatyki budynku

#### Wyposażenie dodatkowe

- Złączki gwintowane
- Elementy wyrównawcze

## Charakterystyka zbiorcza: Wilo-Stratos ECO...-BMS

### Charakterystyki



## Lista produktów: Wilo-Stratos ECO...-BMS

Typ	Przepływ max.	Max. wysokość podnoszenia	Złączka gwintowana	Ciśnienie nominalne	Długość montażowa	Napięcie zasilania	Masa brutto	Liczba sztuk na palecie	Nr art.
	$Q_{max}/m^3/h$	$H_{max}/m$		$PN/bar$	$L0/mm$		$m/kg$		
Stratos ECO 25/1-5-BMS	2,5	5,0	Rp 1	10	180	1~230 V	3,2	60	4092514
Stratos ECO 30/1-5-BMS	2,5	5,0	Rp 1¼	10	180	1~230 V	2,9	60	4098545